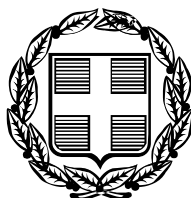


ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ **Αρ. Φύλλου 242**

26 Φεβρουαρίου 2007

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 258442

Πρόγραμμα αναπαραγωγής ανθεκτικών προβάτων έναντι των Μεταδοτικών Σπογγωδών Εγκεφαλοπαθειών (ΜΣΕ).

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 1 του π.δ. 133/1992 (Α΄ 66), «Επιβολή υγειονομικών και λοιπών μέτρων για την προστασία και εξυγίανση της κτηνοτροφίας από λοιμώδη και παρασιτικά νοσήματα».

2. Τον υπ' αριθμ. 999/2001 Κανονισμό (Ε.Κ.) «για τη θέσπιση κανόνων πρόληψης, καταπολέμησης και εξάλειψης ορισμένων σπογγωδών εγκεφαλοπαθειών», όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.

3. Την υπ' αριθμ. 2003/100/ΕΚ απόφαση της Επιτροπής της Ε.Ε. «για τον καθορισμό ελάχιστων απαιτήσεων για την κατάρτιση προγραμμάτων αναπαραγωγής προβάτων ανθεκτικών στις μεταδοτικές σπογγώδεις εγκεφαλοπάθειες».

4. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του Κώδικα Νομοθεσίας, «Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα», όπως κωδικοποιήθηκε και τέθηκε σε ισχύ με το άρθρο Μόνο του π.δ. 63/2005 (Α΄ 98).

5. Την υπ' αριθμ. 301509/19.11.2004 απόφαση (Β΄ 1762) «Μεταβίβαση στους Γενικούς Γραμματείς, Γενικούς Διευθυντές, Διευθυντές και Τμηματάρχες του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων της εξουσίας να υπογράφουν με εντολή Υφυπουργού».

6. Το γεγονός ότι οι δαπάνες για την εφαρμογή του προγράμματος έχουν προβλεφθεί και μπορούν να καλυφθούν από τον Τακτικό Προϋπολογισμό του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων Κ.Α. 5329 - Φ.29/110.

7. Την εισήγηση της Διεύθυνσης Υγείας των Ζώων, αποφασίζουμε:

Εγκρίνεται η εφαρμογή προγράμματος πιστοποίησης προβάτων αναπαραγωγής με ανθεκτικότητα στις Μεταδοτικές Σπογγώδεις Εγκεφαλοπάθειες (ΜΣΕ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όσες αγέλες υψηλής γενετικής αξίας εγχώριας φυλής και αγέλες εγχωρίων φυλών που τείνουν να εξαφανιστούν, έχουν επιλεγεί να συμμετέχουν σε προγράμματα γενετικής βελτίωσης ή διατήρησης της φυλής, σύμφωνα με τους ακόλουθους όρους και διαδικασίες.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α΄: ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

1. Ορισμοί

1. Το αλληλόμορφο ορίζεται με βάση τα αμινοξέα που κωδικοποιούνται από τα κωδικόνια 136, 154 και 171 του γονιδίου της πρωτεΐνης prion. Κάθε αλληλόμορφο ορίζεται με κωδικό τριών γραμμάτων A=Αλανίνη, R=Αργινίνη, H=Ιστιδίνη, Q=Γλουταμίνη, V=Βαλίνη.

2. Ο γονότυπος ορίζεται από το συνδυασμό δύο αλληλομόρφων.

3. Αγέλη υψηλής γενετικής αξίας νοείται

Α) μια αγέλη που αποτελείται από πρόβατα αναπαραγωγής καθαρής εγχώριας φυλής, όπως ορίζεται από την υπ' αριθμ. 261270/12.4.1991 υπουργική απόφαση (Β΄ 224) σε εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς την οδηγία 89/361/ΕΟΚ

Β) οποιαδήποτε αγέλη που αποτελείται από ομοιογενή πληθυσμό υψηλών αποδόσεων, παρουσιάζει προσαρμογή στις τοπικές συνθήκες, ή άλλα χαρακτηριστικά τα οποία κρίνονται κατά περίπτωση, που αναγνωρίζεται από τις αρμόδιες αρχές των παραγράφων 3.2 και 3.4, ότι έχει μεγάλη σημασία για την εμπορία ή την παραγωγή προβάτων αναπαραγωγής.

2. Σκοπός του Προγράμματος

Το πρόγραμμα αποσκοπεί στην αύξηση της συχνότητας των αλληλομόρφων ARR και την εξάλειψη του αλληλόμορφου VRQ, στον πληθυσμό των καθαρόαιμων ελληνικών φυλών προβάτων που συμμετέχουν σε προγράμματα γενετικής βελτίωσης ή διατήρησης των ζώων κάθε φυλής, ώστε να παρουσιάζουν αυξημένη ανθεκτικότητα στην προσβολή από ΜΣΕ και ταυτόχρονα στη μείωση της συχνότητας εμφάνισης εκείνων των αλληλομόρφων που έχει αποδειχθεί ότι συμβάλλουν στην ευπάθεια της αγέλης ως προς τις ΜΣΕ.

3. Αρμόδιες αρχές και φορείς εφαρμογής του προγράμματος

3.1. Το Τμήμα Λοιμωδών και Παρασιτικών Νοσημάτων της Διεύθυνσης Υγείας των Ζώων της Γενικής Διεύθυνσης Κτηνιατρικής του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων είναι αρμόδιο:

- Να εποπτεύει και να συντονίζει τους φορείς και τις υπηρεσίες για την εφαρμογή του προγράμματος. Αποτελεί το σημείο επαφής με τα αρμόδια όργανα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την παρακολούθηση των

εξελίξεων και οφείλει να παρέχει τα απαραίτητα στοιχεία για την πορεία του προγράμματος.

- Να συλλέγει και να επεξεργάζεται τα στοιχεία που προκύπτουν κατά την εφαρμογή του προγράμματος σε εθνικό επίπεδο και να πληροφορεί τις αρμόδιες αρχές της Κοινότητας και τους φορείς υλοποίησης των προγραμμάτων γενετικής βελτίωσης των ζώων της κάθε φυλής, σχετικά με την εφαρμογή του και την πορεία του.

- Να οργανώνει εκπαιδευτικά σεμινάρια για το προσωπικό που είναι υπεύθυνο για την εφαρμογή του προγράμματος.

- Να συντάσσει τη σχετική επιχειρηματολογία και να την υποβάλλει στην Επιτροπή προκειμένου να εγκριθούν οι παρεκκλίσεις που αποφασιστούν για ορισμένες κατηγορίες ζώων, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από το άρθρο 14 του κανονισμού (ΕΚ) 445/2000.

3.2. Το Τμήμα Γενετικής Βελτίωσης Αιγοπροβάτων της Διεύθυνσης Εισροών Ζωικής Παραγωγής του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, οφείλει:

- Να καταρτίζει και να κρατά ενήμερο κατάλογο, με όλα τα απαραίτητα στοιχεία, των εκτροφών όπου εκτρέφονται καθαρόαιμα ζώα που συμμετέχουν στο πρόγραμμα.

- Να συλλέγει, να επεξεργάζεται και να κοινοποιεί στις άλλες συναρμόδιες αρχές εφαρμογής του προγράμματος και τους φορείς υλοποίησης των προγραμμάτων γενετικής βελτίωσης και διατήρησης των ζώων της κάθε φυλής, στοιχεία αποδόσεων των διαφόρων φυλών, τόσο σε σχέση με την κάθε φυλή, όσο και με το κάθε γονίδιο, προκειμένου να εξαχθούν συμπεράσματα για την αποδοτικότητα που παρουσιάζουν τα ανθεκτικά στην τρομώδη νόσο ζώα.

- Να προτείνει προς την αρχή της παραγράφου 3.1 τη λήψη μέτρων παρέκκλισης για ορισμένες κατηγορίες ζώων.

3.3. Οι Νομαρχιακές και Τοπικές Κτηνιατρικές Αρχές της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης οφείλουν:

- Να συνεργάζονται με το αρμόδιο Κέντρο Γενετικής Βελτίωσης Ζώων του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων της περιοχής δικαιοδοσίας τους, ή και με τη Διεύθυνση Εισροών Ζωικής Παραγωγής του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, όταν αυτό κρίνεται αναγκαίο, προκειμένου να υπάρχει συνεργασία με τους φορείς που υλοποιούν τα προγράμματα γενετικής βελτίωσης και διατήρησης ελληνικών φυλών και για την εφαρμογή του προγράμματος στις υποδεικνυόμενες εκτροφές.

- Να πραγματοποιήσουν εκτίμηση της υγειονομικής κατάστασης των εκτροφών που συμμετέχουν στο πρόγραμμα, η οποία θα βασίζεται στο προηγούμενο υγειονομικό ιστορικό της κάθε εκτροφής, σε κλινική εξέταση και σε εργαστηριακές εξετάσεις, αν αυτό είναι απαραίτητο, και να ενημερώσουν το αντίστοιχο Κέντρο Γενετικής Βελτίωσης για εκτροφές με υγειονομικό πρόβλημα.

- Να διαθέτουν τους βόλους σήμανσης και να επιβλέπουν την πραγματοποίηση της σήμανσης των ζώων, από τον κτηνοτρόφο ή και από άλλα άτομα, στα ζώα από τα οποία θα ληφθεί το δείγμα για τον έλεγχο του γονοτύπου.

- Να συλλέγουν, αμέσως μετά τη σήμανση και να αποστέλλουν στην ανάδοχο εταιρεία το υλικό για την πραγματοποίηση του γονοτυπικού ελέγχου σύμφωνα με τις οδηγίες του παραρτήματος ΙΙΙ.

Τα στοιχεία της εκτροφής και των συλλεγομένων δειγμάτων καταγράφονται με γραπτό ή/και ηλεκτρονικό τρόπο.

- Με βάση τα αποτελέσματα της γονοτύπησης και σε συνεργασία με τα Κέντρα Γενετικής Βελτίωσης λαμβάνουν τα μέτρα που προβλέπονται στις παραγράφους 7 και 8.

3.4 Τα πέντε (5) Κέντρα Γενετικής Βελτίωσης Ζώων του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, τα οποία καταγράφονται στο παράρτημα Ι, οφείλουν:

- Να προσδιορίζουν τα ποίμνια υψηλής γενετικής αξίας της κάθε φυλής, όπως ορίζεται στην οδηγία 89/361/ΕΟΚ του Συμβουλίου για τα αιγοειδή και προβατοειδή καθαρής φυλής καθώς και οποιοδήποτε άλλο ποίμνιο που αναγνωρίζεται ότι έχει μεγάλη σημασία για την εμπορία ή την παραγωγή προβάτων αναπαραγωγής και το οποίο κρίνεται ότι απαιτείται να συμπεριληφθεί στον προσδιορισμό των γονοτύπων.

- Να διαβιβάζουν στο Τμήμα Γενετικής Βελτίωσης Αιγοπροβάτων, της Διεύθυνσης Εισροών Ζωικής Παραγωγής, τα στοιχεία με τα αποτελέσματα του προγράμματος.

- Να συνεργάζονται με τις Κτηνιατρικές Αρχές της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης, κατευθύνοντάς τες ως προς την προτεραιότητα των εκτροφών οι οποίες θα πρέπει να ελεγχθούν και να εφοδιάζουν αυτές πριν τη δειγματοληψία με αναλυτικές καταστάσεις των ζώων που πρέπει να γονοτυπηθούν σε κάθε εκτροφή σύμφωνα με το παράρτημα IV.

- Να ελέγχουν τα παραγωγικά και αναπαραγωγικά στοιχεία των προγόνων των κριών που διαθέτουν ομοζυγία ARR/ARR, προκειμένου να επιλέγονται μεταξύ αυτών και να προκρίνονται για την αναπαραγωγή οι κριοί των οποίων οι πρόγονοι έχουν υψηλές αποδόσεις.

- Να κατευθύνουν τη χρήση για αναπαραγωγή των ομοζύγωτων κριών ARR/ARR, κατά προτίμηση και προτεραιότητα με θηλυκά ζώα τα οποία διαθέτουν ένα τουλάχιστον αλληλόμορφο ARR, προκειμένου να αυξηθούν οι πιθανότητες παραγωγής ομοζύγωτων ζώων.

3.5. Το Εθνικό Εργαστήριο Αναφοράς της Λάρισας είναι αρμόδιο:

- Να αξιολογεί τη σωστή εκτέλεση των διαγνωστικών εξετάσεων από τα αρμόδια εργαστήρια.

- Να παρακολουθεί και να ενημερώνεται επί των διεθνών εξελίξεων στο πεδίο της γονοτυπικής διάγνωσης και των σχετικών με αυτό θεμάτων, έτσι ώστε να είναι σε θέση να προτείνει τις κατάλληλες τροποποιήσεις του προγράμματος, εφόσον αυτό είναι αναγκαίο, κατά τη διάρκεια της εφαρμογής του.

- Να παρέχει πληροφορίες και διευκρινίσεις, ιδίως τεχνικού χαρακτήρα σε σχέση με το πρόγραμμα.

- Να επεξεργάζεται και να αξιολογεί τα αποτελέσματα της γονοτύπησης των εκτροφών που συμμετέχουν στο πρόγραμμα.

- Να συνεργάζεται με τις αρχές και τους φορείς που συμμετέχουν στο πρόγραμμα.

4. Περιγραφή των γεωγραφικών περιοχών στις οποίες εφαρμόζεται το πρόγραμμα

Το παρόν πρόγραμμα εφαρμόζεται στις εκτροφές που συμμετέχουν σε προγράμματα γενετικής βελτίωσης αγελών καθαροαίμων εγχωρίων φυλών δηλαδή στους νομούς

Αιτωλοακαρνανίας, Άρτας, Δράμας, Ευβοίας, Ζακύνθου, Ημαθίας, Θεσπρωτίας, Θεσσαλονίκης, Ιωαννίνων, Καρδίτσας, Κεφαλληνίας, Κιλκίς, Λαρίσης, Λέσβου, Μαγνησίας, Πέλλας, Ροδόπης, Σερρών, Τρικάλων, Χαλκιδικής, Χανίων, που περιλαμβάνονται στο παράρτημα ΙΙ.

5. Επιλογή των εκτροφών που θα συμμετάσχουν στο πρόγραμμα

Οι εκτροφές που συμμετέχουν υποχρεωτικά στο πρόγραμμα, είναι αυτές που ορίζονται από τα Κέντρα Γενετικής Βελτίωσης και επιπλέον λαμβάνονται υπόψη τα παρακάτω κριτήρια:

α) Η εκτροφή πρέπει να περιλαμβάνει ζώα με ομοιόμορφα και σαφή γενετικά χαρακτηριστικά εγχώριας φυλής,

β) Η εκτροφή να είναι υγιής και να μην υπόκειται σε υγειονομικούς περιορισμούς. Λοιμώδη νοσήματα τα οποία επηρεάζουν σοβαρά τις αποδόσεις, έχουν σαν συνέπεια τον αποκλεισμό της εκτροφής από το πρόγραμμα, μέχρι της εξυγιάνσεως. Για το σκοπό αυτό, οι Διευθύνσεις Κτηνιατρικής διενεργούν κλινικές και εργαστηριακές εξετάσεις εφόσον απαιτείται, προκειμένου να εντάξουν ή να αποκλείσουν κάποια εκτροφή από το πρόγραμμα.

γ) Ο ιδιοκτήτης της εκτροφής όπως και η επιχείρηση ή οργανισμός που την διαχειρίζονται, έχουν υποχρέωση να συνεργάζονται και να συμμορφώνονται με τις υποδείξεις των αρμόδιων αρχών.

6. Καταγραφή και ενημέρωση της βάσης δεδομένων με τα στοιχεία των εκτροφών που συμμετέχουν στο πρόγραμμα.

Η καταγραφή των επιλεγόμενων προς εξέταση ζώων θα γίνεται με βάση κατάλογο με τους αριθμούς των ενωτίων κάθε ζώου, ο οποίος θα αποστέλλεται προηγουμένως από τα Κ.Γ.Β.Ζ. τόσο προς τον αρμόδιο κτηνίατρο, όσο και προς τον κτηνοτρόφο σύμφωνα με το υπόδειγμα του παραρτήματος IV.

Ο κατάλογος αυτός θα βοηθά τον κτηνοτρόφο γνωρίζοντάς του τα ζώα που θα πρέπει να διαχωρίσει από τα υπόλοιπα ζώα και τον κτηνίατρο για τον ακριβή έλεγχο των ζώων που θα γονοτυπηθούν.

Τα υπόλοιπα στοιχεία των καταλόγων θα συμπληρώνονται επί τόπου κατά τη στιγμή της δειγματοληψίας και της ηλεκτρονικής σήμανσης. Τα στοιχεία θα αποστέλλονται στην ανάδοχο εταιρεία, η οποία υποχρεούται να τα κοινοποιεί στο κτηνιατρικό εργαστήριο Λάρισας, το οποίο οφείλει να ενημερώνει τα αρμόδια Κέντρα Γενετικής Βελτίωσης Ζώων και τις αρμόδιες Κτηνιατρικές αρχές.

7. Μέτρα μετά τα αποτελέσματα του γονοτυπικού ελέγχου

Κριοί.

Διατηρούνται για αναπαραγωγή οι κριοί, οι οποίοι διαπιστώθηκε ότι διαθέτουν ομοζύγωτο γονίδιο ARR/ARR, με δυνατότητα διάθεσης τους σύμφωνα με τις υποδείξεις του αρμόδιου Κ.Γ.Β.Ζ.

Οι κριοί που φέρουν ένα ή δύο αλληλόμορφα VRQ πρέπει να σφάζονται και να εξετάζονται σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προγράμματος ΜΣΕ. Σε περίπτωση κριών σπάνιων φυλών ή άλλων περιπτώσεων όπου απαιτείται δύναται να διατηρούνται για περιορισμένο αριθμό συζεύξεων σύμφωνα με τις υποδείξεις του αρμόδιου Κέντρου Γενετικής Βελτίωσης Ζώων.

Προβατίνες

Προβατίνες που φέρουν ένα τουλάχιστον αλληλόμορφο ARR προωθούνται για σύζευξη κατά προτεραιότητα.

Προβατίνες που φέρουν ένα τουλάχιστον αλληλόμορφο VRQ, αποκλείονται από την αναπαραγωγή, σφάζονται και εξετάζονται σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προγράμματος ΜΣΕ.

Εισαγωγή νέων ζώων στην εκτροφή. Μόνο θηλυκά πρόβατα που έχουν υποστεί ατομικό γονοτυπικό έλεγχο και δεν περιλαμβάνουν κανένα αλληλόμορφο VRQ, και αρσενικά πρόβατα που έχουν τουλάχιστον ένα ARR και κανένα VRQ, μπορούν να εισάγονται σε μία εκτροφή που συμμετέχει στο πρόγραμμα. Στις περιπτώσεις που εφαρμόζεται πρόγραμμα τεχνητής σπερματέγχυσης, το σπέρμα πρέπει να προέρχεται αποκλειστικά από κριούς με το ομοζύγωτο γονίδιο ARR/ARR.

8. Κατάταξη αγελών προβάτων ως προς την ανθεκτικότητα στις ΜΣΕ

Αναγνωρίζονται τρεις κατηγορίες αγελών προβάτων ως προς την ανθεκτικότητα στις ΜΣΕ, εφόσον ικανοποιούν τα παρακάτω κριτήρια:

α) αγέλες επιπέδου 3, είναι αγέλες που αποτελούνται από πρόβατα διαφόρων γονοτύπων,

β) αγέλες του επιπέδου 2 είναι αγέλες των οποίων οι απόγονοι προέρχονται αποκλειστικά από κριούς με γονότυπο ARR/ARR,

γ) αγέλες επιπέδου 1 είναι αγέλες που αποτελούνται αποκλειστικά από πρόβατα με γονότυπο ARR/ARR.

Η παραπάνω κατάταξη πιστοποιείται εγγράφως από τις αρμόδιες αρχές.

9. Τα παραρτήματα Ι, ΙΙ, ΙΙΙ και IV, που παρατίθενται ακολούθως αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας απόφασης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΚΕΝΤΡΑ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΖΩΩΝ

ΚΕΝΤΡΟ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΖΩΩΝ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΔΙΚΑΙΟΔΟΣΙΑΣ	
	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΝΟΜΟΣ
ΝΕΑΣ ΜΕΣΗΜΒΡΙΑΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Ταχ. Διευθ: Ν. Μεσημβρία ΤΚ 57011 **τηλ 2310 714061 – 714062** Ηλεκτρονική .Διεύθυνση kgbz_neas_mesimvrias@yahoo.gr Προιστάμενος Ανδρέας Φλώρος	ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΗΜΑΘΙΑΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΚΙΛΚΙΣ ΠΕΛΛΑΣ ΠΙΕΡΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
	ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΚΟΖΑΝΗΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ ΦΛΩΡΙΝΑΣ
ΑΘΗΝΩΝ Ταχ. Διευθ.: Ροδόπης 1 – Βοτανικός ΤΚ 11885 τηλ: **210 3453 944** Ηλεκτρονική .Διεύθυνση psithiri02@panafonet.gr Προϊστάμενος Στέφανος Ζαμπίτης	ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΘΗΝΩΝ ΑΝ. ΑΤΤΙΚΗΣ ΔΥΤ. ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΕΙΡΑΙΩΣ
	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΟΣ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ ΕΥΒΟΙΑΣ ΦΩΚΙΔΟΣ
	ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ	ΛΕΣΒΟΥ ΧΙΟΥ ΣΑΜΟΥ
	ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ	ΚΥΚΛΑΔΩΝ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ
	ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ	ΑΧΑΙΑΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ ΗΛΕΙΑΣ
	ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
	ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ	ΖΑΚΥΝΘΟΥ ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ
	ΚΡΗΤΗΣ	ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΛΑΣΗΘΙΟΥ ΡΕΘΥΜΝΟΥ ΧΑΝΙΩΝ
ΔΡΑΜΑΣ Ταχ. Διεύθυνση: Δράμα ΤΚ 66100 **τηλ 25210 46992** Προϊσταμένη Μαρία Στυλίδου	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ	ΔΡΑΜΑΣ ΕΒΡΟΥ ΚΑΒΑΛΑΣ ΞΑΝΘΗΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ Ταχ. Διευθ. 28ης Οκτωβρίου 32 ΤΚ 45444 Τηλ: **26510 21686 - 35881** **kgbzioan@otenet.gr** Προιστάμενος Ηλίας Ζώτος	ΗΠΕΙΡΟΥ	ΑΡΤΑΣ ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΠΡΕΒΕΖΗΣ
	ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ	ΚΕΡΚΥΡΑΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ
ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ Ταχ. Διευθ Αμπέλια Δ.Καρδίτσας 43100 **τηλ. 24412 77367 φαξ 24410 20928** **kgbzk@otenet.gr** Προϊστ. Μιλτιάδης Λιάσκος	ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ ΤΡΙΚΑΛΩΝ ΛΑΡΙΣΗΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΟΣ	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

Α. Αριθμός εκμεταλλεύσεων και ζώων των εγχώριων φυλών προβάτων που συμμετέχουν στα προγράμματα γενετικής βελτίωσης ανά Κ.Γ.Β.Ζ., Νομό και συνεταιριστική οργάνωση παραγωγών

Κ.Γ.Β.Ζ.	**ΦΥΛΗ**	**ΝΟΜΟΣ**	**ΣΥΝ/ΚΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗ**	**Αριθμός εκμ/σεων**	**Αριθμός Ζώων**
Ν.ΜΕΣΗΜΒΡΙΑΣ	ΣΕΡΡΩΝ	ΣΕΡΡΩΝ	ΑΣ ΠΡΟΒ/ΦΩΝ ΝΟΜΟΥ ΣΕΡΡΩΝ ΦΥΛΗΣ ΣΕΡΡΩΝ “Ο ΣΤΡΥΜΩΝ”	63	7309
Ν.ΜΕΣΗΜΒΡΙΑΣ	ΧΙΟΥ	ΘΕΣΣ/ΝΙΚΗΣ	ΑΣ ΠΡΟΒ/ΦΩΝ ΦΥΛΗΣ ΧΙΟΥ “ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ”	11	1990
Ν.ΜΕΣΗΜΒΡΙΑΣ	ΧΙΟΥ	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	>>	10	2686
Ν.ΜΕΣΗΜΒΡΙΑΣ	ΧΙΟΥ	ΚΙΛΚΙΣ	>>	11	2467
Ν.ΜΕΣΗΜΒΡΙΑΣ	ΧΙΟΥ	ΗΜΑΘΙΑΣ	>>	16	3306
Ν.ΜΕΣΗΜΒΡΙΑΣ	ΧΙΟΥ	ΠΕΛΛΑΣ	>>	13	2315
ΔΡΑΜΑΣ	ΧΙΟΥ	ΔΡΑΜΑΣ	ΕΝΩΣΗ ΓΑΛ. ΣΥΝ/ΣΜΩΝ ΔΡΑΜΑΣ - ΚΑΒΑΛΑΣ	12	2600
ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	ΧΙΟΥ	ΛΑΡΙΣΑΣ	ΑΣ ΠΡΟΒ/ΦΩΝ ΦΥΛΗΣ ΧΙΟΥ “ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ”	3	1030
ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	ΧΙΟΥ	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	>>	7	1609
	ΣΥΝΟΛΟ		**ΧΙΟΥ**	**83**	**18003**
ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	ΚΑΡΑΓΚΟΥΝΙΚΟ	ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	ΑΣ ΠΡΟΒ/ΦΩΝ ΚΑΡΑΓΚΟΥΝΙΚΩΝ ΠΡΟΒΑΤΩΝ	57	5193
ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	ΚΑΡΑΓΚΟΥΝΙΚΟ	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	>>	23	2581
	ΣΥΝΟΛΟ		**ΚΑΡΑΓΚΟΥΝΙΚΟ**	**80**	**7774**
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	ΦΡΙΖΑΡΤΑ	ΑΡΤΑΣ	ΑΣ ΠΡΟΒ/ΦΩΝ ΑΝΑΠ/ΓΗΣ ΠΡΟΒΑΤΩΝ ΦΥΛΗΣ ΦΡΙΖΑΡΤΑ	45	4036
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	ΦΡΙΖΑΡΤΑ	ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ	>>	12	1739
ΑΘΗΝΑΣ	ΦΡΙΖΑΡΤΑ	ΑΙΤΩΛ/ΝΑΙ	Α.Κ.Σ. ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΟΣ	18	2850
	ΣΥΝΟΛΟ		**ΦΡΙΖΑΡΤΑ**	**75**	**8625**
ΑΘΗΝΑΣ	ΛΕΣΒΟΥ	ΛΕΣΒΟΥ	ΕΛΑΙΟΥΡΓΙΚΟΣ ΓΑΛΑΚΤΟΚΟΜΙΚΟΣ ΣΥΝ/ΣΜΟΣ ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ	25	4700
ΑΘΗΝΑΣ	ΛΕΣΒΟΥ	ΛΕΣΒΟΥ	ΑΣ ΑΓΡΑΣ ΛΕΣΒΟΥ	27	4500
ΑΘΗΝΑΣ	ΛΕΣΒΟΥ	ΛΕΣΒΟΥ	ΑΣ ΚΑΠΗΣ	29	2980
ΑΘΗΝΑΣ	ΛΕΣΒΟΥ	ΛΕΣΒΟΥ	ΑΣ ΠΑΡΑΚΟΙΛΩΝ ΛΕΣΒΟΥ	14	2100
ΑΘΗΝΑΣ	ΛΕΣΒΟΥ	ΛΕΣΒΟΥ	ΑΣ ΣΚΑΛΟΧΩΡΙΟΥ ΛΕΣΒΟΥ	22	5000
ΑΘΗΝΑΣ	ΛΕΣΒΟΥ	ΛΕΣΒΟΥ	ΑΣ ΠΕΛΟΠΗΣ ΛΕΣΒΟΥ	28	3500
	ΣΥΝΟΛΟ		**ΛΕΣΒΟΥ**	**145**	**22780**
ΑΘΗΝΑΣ	ΣΦΑΚΙΩΝ	ΧΑΝΙΩΝ	ΕΑΣ ΑΠΟΚΟΡΩΝΟΥ ΣΦΑΚΙΩΝ	71	8744
ΑΘΗΝΑΣ	ΚΑΡΥΣΤΟΥ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΑΣ ΚΑΡΥΣΤΟΥ	14	1866
ΑΘΗΝΑΣ	ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ	ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ	ΓΑΛ/ΚΟΣ ΣΥΝ/ΣΜΟΣ ΠΥΛΑΡΟΥ ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ	14	2500
	ΣΥΝΟΛΟ	**ΖΩΩΝ**	**ΚΥΡΙΑΡΧΩΝ ΦΥΛΩΝ**	**545**	**77601**

Β. Αριθμός εκμεταλλεύσεων και ζώων των εγχώριων φυλών προβάτων που τείνουν να εξαφανιστούν ανά Κ.Γ.Β.Ζ., Νομό και συνεταιριστική οργάνωση παραγωγών

Κ.Γ.Β.Ζ.	ΦΥΛΗ	ΝΟΜΟΣ	ΣΥΝ/ΚΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗ	Αριθμός εκμ/σεων	Αριθμός Ζώων
ΑΘΗΝΑΣ	ΖΑΚΥΝΘΟΥ	ΖΑΚΥΝΘΟΥ	ΕΑΣ ΖΑΚΥΝΘΟΥ	10	840
ΑΘΗΝΑΣ	ΚΥΜΗΣ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΥΜΗΣ	10	625
ΑΘΗΝΑΣ	ΑΓΡΙΝΙΟΥ	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	Α.Κ.Σ. ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΟΣ	3	653
ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	ΓΛΩΣΣΑΣ ΣΚΟΠΕΛΟΥ	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	Ε.Α.Σ. ΒΟΛΟΥ	19	2.372
ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	ΠΗΛΙΟΥ	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	Ε.Α.Σ. ΒΟΛΟΥ	30	2.613
ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	ΚΑΛΑΡΡΥΤΙΚΟ	ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	Ε.Α.Σ. ΛΑΡΙΣΑΣ-ΤΥΡΝΑΒΟΥ-ΑΓΙΑΣ	1	535
ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	ΚΑΛΑΡΡΥΤΙΚΟ	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	Ε.Α.Σ. ΛΑΡΙΣΑΣ-ΤΥΡΝΑΒΟΥ-ΑΓΙΑΣ	11	2.735
ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	ΚΑΛΑΡΡΥΤΙΚΟ	ΛΑΡΙΣΑΣ	Ε.Α.Σ. ΛΑΡΙΣΑΣ-ΤΥΡΝΑΒΟΥ-ΑΓΙΑΣ	7	1.304
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	ΚΑΛΑΡΡΥΤΙΚΟ	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	Ε.Α.Σ. ΛΑΡΙΣΑΣ-ΤΥΡΝΑΒΟΥ-ΑΓΙΑΣ	1	655
	ΣΥΝΟΛΟ	**ΚΑΛΛΑΡΥΤΙΚΟ**		**20**	**5.264**
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	ΣΑΡΑΚΑΤΣΑΝΙΚΟ	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ		1	25
ΔΡΑΜΑΣ	ΣΑΡΑΚΑΤΣΑΝΙΚΟ	ΡΟΔΟΠΗΣ		1	213
	ΣΥΝΟΛΟ	ΣΑΡΑΚΑΤΣΑΝΙΚΟ		**2**	**238**
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	ΚΑΤΣΙΚΑ	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	ΑΣ ΜΙΚΡΗΣ ΓΟΤΙΣΤΑΣ	5	1.787
ΔΡΑΜΑΣ	ΘΡΑΚΗΣ	ΡΟΔΟΠΗΣ		1	208
	ΣΥΝΟΛΟ			**100**	**14.599**

Γ. Από τον αριθμό των ζώων των προαναφερόμενων πινάκων θα γονοτυπηθεί ποσοστό 33% περίπου, το οποίο αντιστοιχεί στον αριθμό των αρσενικών ζώων, των θηλυκών ζώων αναπαραγωγής πρώτης γαλακτικής περιόδου και τον αριθμό των θηλυκών ζώων που οι αποδόσεις τους σε γάλα είναι μια τυπική απόκλιση πάνω από το μέσο όρο του κάθε ποιμνίου. Σε ποίμνια φυλών που τείνουν να εξαφανιστούν ο αριθμός των θηλυκών ζώων που θα γονοτυπηθούν δύναται να είναι μεγαλύτερος.

Αναλυτικές καταστάσεις με τα ονοματεπώνυμα του εκτροφέα και τον αριθμό των αρσενικών ζώων, των θηλυκών ζώων αναπαραγωγής πρώτης γαλακτικής περιόδου και τον αριθμό των θηλυκών ζώων που οι αποδόσεις τους σε γάλα είναι μια τυπική απόκλιση πάνω από το μέσο όρο του κάθε ποιμνίου καθώς και καταστάσεις με τον κωδικό αριθμό του κάθε ζώου θα αποστέλλονται από τα Κ.Γ.Β.Ζ. (παράρτημα IV) στις αρμόδιες νομαρχιακές κτηνιατρικές υπηρεσίες.

Επίσης, αναλυτική κατάσταση με τους αριθμούς των ζώων κάθε εκτροφής που πρέπει να γονοτυπηθούν θα είναι στη διάθεση του εκτροφέα πριν από την ημέρα γονοτύπησης των ζώων του, για να είναι δυνατός ο χωρισμός των ζώων που θα γονοτυπηθούν από τα υπόλοιπα ζώα, ώστε να καθίσταται δυνατή η γονοτύπησή τους στο μικρότερο δυνατό χρονικό διάστημα.

Ο εκτροφέας, κατά την ημέρα της γονοτύπησης, θα πρέπει να έχει διαθέσιμο ένα επιπλέον άτομο για την πραγματοποίηση της εργασίας αυτής.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III

Οδηγίες για το γονοτυπικό έλεγχο των αιγοπροβάτων

Α. Γενικές οδηγίες

● Προγραμματίζεται και επιλέγεται από τον κατάλογο των ιδιοκτητών εκτροφών καθαρόαιμων ζώων του νομού, ο εκτροφέας του οποίου τα ζώα θα γονοτυπηθούν τη συγκεκριμένη ημέρα.

● Τα ζώα πρέπει να διαθέτουν ατομική σήμανση με ενώτιο.

● Από τις επιλεγμένες εκτροφές θα γονοτυπηθούν:
- Όλα τα αρσενικά.
- Τα θηλυκά με τις καλύτερες αποδόσεις.
- Τα θηλυκά της πρώτης γαλακτικής περιόδου.

● Την ημέρα της δειγματοληψίας, δεν πρέπει να βρέχει ή να υπάρχει υψηλός βαθμός υγρασίας στην ατμόσφαιρα, διότι μπορεί να επηρεαστεί η απορροφητική ικανότητα του χαρτιού που χρησιμοποιείται στη δειγματοληψία.

● Η χορήγηση του βόλου σήμανσης με τις μεγάλες διαστάσεις (2 Χ 6,5 εκ) μπορεί να γίνει μόνο σε ζώα ηλικίας μεγαλύτερης των 6 συμπληρωμένων μηνών και συγχρόνως, βάρους μεγαλύτερου των 25 κιλών.

Β. Προετοιμασία πριν τη δειγματοληψία

● Ενημερώνεται εγκαίρως ο ιδιοκτήτης για την επικείμενη επίσκεψη του συνεργείου. Διαχωρίζει τα ζώα προς γονοτυπικό έλεγχο και ετοιμάζει τα απαραίτητα για την εργασία του συνεργείου (τραπέζι, καρέκλα και ότι άλλο θεωρηθεί αναγκαίο)

● Πρέπει να υπάρχουν διαθέσιμα με φροντίδα του αρμόδιου κτηνιάτρου :

- αρκετά γάντια μίας χρήσεως,
- μια μεγάλη σακούλα για τα απορρίμματα,
- μια σακούλα για τα φακελάκια με τα δείγματα.

● Η συνεργασία του ιδιοκτήτη και ενός επιπλέον ατόμου για τη συγκράτηση των ζώων και την καταγραφή των στοιχείων είναι απαραίτητη.

Γ. Ενέργειες στην εκτροφή για τη λήψη δείγματος και την ηλεκτρονική σήμανση

● Απαιτούνται τουλάχιστον δύο άτομα για την καταγραφή των στοιχείων της δειγματοληψίας. Το ένα άτομο, αποκλειστικά, καταγράφει τα στοιχεία. Το άλλο άτομο συλλέγει το δείγμα.

● Τα ζώα οδηγούνται ένα-ένα (και όχι ανά δύο ή περισσότερα, για την αποφυγή λαθών), για τις παρακάτω κατά σειρά, εργασίες:

1. Καταγράφεται ο ατομικός αριθμός ενωτίου του ζώου στην καρτέλα δειγματοληψίας.

2. Ελέγχεται με τον αναγνώστη η απουσία άλλης ηλεκτρονικής σήμανσης, από την αριστερή πλευρά του ζώου.

3. Από την επιλογή 2 του ηλεκτρονικού αναγνώστη η οποία χρησιμοποιείται για την καταγραφή στοιχείων στη μνήμη του, διαβάζεται ο αριθμός του βόλου ηλεκτρονικής σήμανσης που θα χορηγηθεί, (ή του ήδη υπάρχοντος), καταγράφεται στην καρτέλλα και σώζεται στον ηλεκτρονικό αναγνώστη.

4. Ο βόλος χορηγείται στο ζώο με προσοχή, κρατώντας την κεφαλή σε φυσιολογική (και όχι ανυψωμένη) θέση.

5. Επιβεβαιώνεται με τον αναγνώστη ότι ο βόλος κατέβηκε στον στόμαχο.

6. Εισάγονται στη μνήμη του αναγνώστη ο αριθμός του ενωτίου του ζώου και τα 6 τελευταία ψηφία του αριθμού που αναγράφεται κάτω από το γραμμικό κώδικα στο χαρτάκι απορρόφησης του αίματος.

7. Απολυμαίνεται το αυτί με το απολυμαντικό μαντηλάκι.

8. Γίνεται διάτρηση με τη βελόνα στη βάση του πτερυγίου του αυτιού, στο κάτω μέρος, με βελόνη μίας χρήσεως για λόγους υγιεινής και για την αποφυγή λαθών στο γονοτυπικό έλεγχο.

9. Απορροφάται στο χαρτάκι μία σταγόνα αίμα.

10. Τοποθετείται το δείγμα αίματος και η καρτέλα στη γαλάζια πλαστική σακούλα.

11. Καθαρίζονται τα χέρια του χειριστή από το αίμα.

Δ. Τελικές εργασίες

● Τα στοιχεία μεταφέρονται από τον αναγνώστη σε αρχείο στον υπολογιστή της υπηρεσίας και συμπληρώνονται με τα αποτελέμστα της γονοτυπικής ανάλυσης.

● Όλα τα συλλεγέντα δείγματα αίματος, θα αποσταλούν στην παρακάτω διεύθυνση, με ταχυμεταφορά και με χρέωση στον παραλήπτη:

ANTISEL
Αναξιμάνδρου και Π. Καρατάσιου 6,
54250 Θεσσαλονίκη
με την ένδειξη «Γονοτυπικός έλεγχος»
τηλ. 2310 7795980, φαξ 2310 7716932

Ε. Επισημάνσεις - Αποφυγή λαθών

Είναι κρίσιμης σημασίας ο αποκλεισμός των λαθών στην καταγραφή των στοιχείων στην καρτέλα.

● Τα λάθη μπορεί να συνίστανται:

● Σε λάθος αναγραφή ψηφίου σε σχέση με τον ατομικό αριθμό ενωτίου ή τον αριθμό του ηλεκτρονικού βόλου.

● Σε παράλειψη κάποιου ψηφίου από τους παραπάνω αριθμούς.

● Σε μόλυνση του χάρτου δειγματοληψίας από αίμα άλλου ζώου (λερωμένα χέρια).

● Στην καταχώρηση άλλου δείγματος αίματος σε άλλο αριθμό ενωτίου.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Αγρ. Ανάπτυξης & Τροφίμων
Κέντρο Γενετικής Βελτίωσης Ζώων
....
Ταχ.Διεύθ.
....
Τηλ. ....
Fax: ....

ΠΡΟΣ:

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΚΤΡΟΦΗΣ

Κωδικός εκτροφής		Νομός		Δήμος	Τηλέφωνο
Όνομα ιδιοκτήτη				Ταχ. Διεύθ.	
Ζώα παρόντα	Πρόβατα		Αίγες	Βοοειδή	Άλλο (προσδιορίστε)

Ημ/νία δειγματοληψίας ....

Όνομα Υπεύθυνου Δειγματοληψίας ....

Υπογραφή

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ

Α/Α	Αριθ. Ενωτίου	Αριθ. Βόλου	Αριθ. Δείγματος	Ηλικία (μήνες)	Φύλο (♂/♀	Φυλή	Αποτέλεσμα Γονοτυπικής Ανάλυσης
Α. Αρσενικά άνω των 6 μηνών							
Β. Θηλυκά άνω των 6 μηνών και μέχρι 1ης γαλακτικής περιόδου							
Γ. Θηλυκά με γαλακτοπαραγωγή μια τυπική απόκλιση πάνω από το Μ.Ο. *[1,2]							

1. Σε περίπτωση που από τα στοιχεία της εκμετάλλευσης δεν έχει προσδιοριστεί η τυπική απόκλιση του ποιμνίου γίνεται χρήση της τυπικής απόκλισης της φυλής.
2. Σε περίπτωση γονοτύπησης ζώων σπάνιας φυλής, που από τα στοιχεία της εκμετάλλευσης δεν υπάρχουν αποδόσεις ζώων από τις οποίες να υπολογίζεται η τυπική απόκλιση, γίνεται γονοτύπηση των θηλυκών ζώων της 2ης γαλακτικής περιόδου ή/και όλων των θηλυκών ζώων σε μικρές εκμεταλλεύσεις σπάνιων φυλών.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 7 Φεβρουαρίου 2007

Με εντολή Υφυπουργού
Ο Γενικός Γραμματέας
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΚΙΑΔΑΣ



ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 * ΑΘΗΝΑ 104 32 * ΤΗΛ. 210 52 79 000 * FAX 210 52 21 004
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: http://www.et.gr – e-mail: webmaster@et.gr